NAUNYN-SCHMIEDEBERGS

ARCHIV

FÜR

XPERIMENTELLE PATHOLOGIE UND PHARMAKOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG
DER DEUTSCHEN PHARMAKOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON

DR. L. HEILMEYER
PROFESSOR DER INNEREN MEDIZIN
FREIBURG i. Br.

DR. W. HEUBNER
EM. PROFESSOR DER PHARMAKOLOGIE
HEIDELBERG

DR. L. LENDLE
PROFESSOR DER PHARMAKOLOGIE
GÖTTINGEN

224. BAND

MIT 167 TEXTABBILDUNGEN, DAVON 8 FARBIGEN

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1955

Alle Rechte vorbehalten.
Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages
ist es auch nicht gestattet, einzelne Beiträge oder Teile daraus
auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen.
Springer-Verlag, Berlin · Göttingen · Heidelberg.
Printed in Germany.

Druck: Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH

Inhalt des 224. Bandes.

Seite

Bänder, A., und **M. Kiese,** Die Wirkung des sauerstoffübertragenden Ferments in Mitochondrien aus Rattenlebern bei niedrigen Sauerstoffdrucken. Mit 4 Textabbildungen 312

Bartels, M., siehe **Waltz, H.,** und **H. Matthies.**

Bauernfeind, A., siehe **Schwalb, H.,** und **H. Hensel.**

Bechinger, D., siehe **Hardegg, W.,** und **R. Dohrmann.**

Begović, S., und **E. Maglajlić,** Der Acetylcholingehalt in der Kuhmilch. Mit 1 Textabbildung 44

Bohnstedt, R. M., und **W. Lanz,** Tierexperimentelle Untersuchungen über einen ACTH-Effekt des Terpentinöls. Mit 3 Textabbildungen 262

Braun, W., siehe **Schmid, E., H. Ganz** und **R. Taugner.**

Bruch, H., siehe **Fleckenstein, A.,** und **J. Eigler.**

Brücke, F., W. Kobinger und **O. Kraupp,** Über den Antagonismus von Kongorot und anderen Substanzen gegenüber quartären Ammoniumbasen. Mit 6 Textabbildungen 123

v. Bubnoff, M., D. Hoffmann, E. Schmid und **R. Taugner,** Zur sympatholytischen, adrenolytischen und noradrenolytischen Wirkung der Phenothiazine. Mit 3 Textabbildungen 443

—, siehe **Schmid, E., U. Wagemann** und **R. Taugner.**

Das, N. N., S. R. Dasgupta and **G. Werner,** The effect of chlorpromazine on the electrical activity of the „cerveau isolé". With 2 figures in the text 248

Dasgupta, S. R., siehe **Das, N. N.,** and **G. Werner.**

Desaulles, P. A., siehe **Meier, R.,** und **B. Schär.**

Dohrmann, R., siehe **Hardegg, W.,** und **D. Bechinger.**

Dörner, J., und **H.-J. Kuschke,** Zur Frage einer pharmakodynamischen Wirkung der aus Crataegus gewonnenen Triterpensäuren (Crataegussäuren). Mit 4 Textabbildungen 24

—, —, Die Beeinflussung der neurogenen Adrenalin- und Arterenoldilatation der Skeletmuskelgefäße durch Novocain, Atropin und Physostigmin, zugleich ein Beitrag zur Frage der Existenz vasodilatorischer Nerven. . 368

Eger, W., Über den Einfluß subletaler Butazolidindosen auf das innersekretorische System und die inneren Organe weißer Ratten. Mit 5 Textabbildungen 1

Ehlers, K. Th., siehe **Kühns, K.**

Eigler, J., siehe **Fleckenstein, A.,** und **H. Bruch.**

Feucht, E., siehe **Straub, H.-G., A. Schäfer** und **R. Taugner.**

Fleckenstein, A., und **D. Stöckle,** Zum Mechanismus der Wirkungs-Verstärkung und Wirkungs-Abschwächung sympathomimetischer Amine durch Cocain und andere Pharmaka. II. Mitteilung. Die Hemmung der Neuro-Sympathomimetica durch Cocain. Mit 9 Textabbildungen 401

—, **J. Janke, R. Kruse** und **G. Lechner,** Über das Verhalten von Adenosintriphosphat, Adenosindiphosphat und anderen Phosphorsäure-Estern bei der Kontraktur des Froschrectus durch Acetylcholin, Nicotin und Succinylbischolin. Mit 1 Textabbildung 465

—, **J. Eigler** und **H. Bruch,** Adsorptionsversuche an der Kolloidiummembran zur Differenzierung endplattenblockierender Pharmaka mit depolarisierender bzw. depolarisationshemmender Grundwirkung. Mit 4 Textabbildungen 483

Fóti, M., Z. Mester und **B. Juhász,** Oddi-Sphincter und Choledochusperistaltik. Mit 8 Textabbildungen 95

Seite

Frantz, J., siehe **Kuschke, H.-J.**

Friebel, H., C. Reichle und **A. v. Graevenitz,** Zur Hemmung des Hustenreflexes durch zentral angreifende Arzneimittel. Mit 4 Textabbildungen . 384

Ganz, H., siehe **Schmid, E., W. Braun** und **R. Taugner.**

Garrett, J., siehe **Malafaya-Baptista, A., J. A. Guimarãis** und **W. Osswald.**

Gerlach, E., und **E. Weber,** Papierchromatographische Trennungsmethode für die säurelöslichen Phosphorverbindungen aus Nierengewebe. Mit 10 Textabbildungen 496

Gerth, H.-J., siehe **Hartmann, F.**

Giertz, H., und **I. Iurna,** Zur Aktivierung der sympathischen Überträgerstoffe durch Methyldonatoren 295

v. Graevenitz, A., siehe **Friebel, H.**, und **C. Reichle.**

Guimarãis, J. A., siehe **Malafaya-Baptista, A., J. Garrett** und **W. Osswald.**

Hagen, U., Toxikologie organischer Quecksilberverbindungen. Mit 2 Textabbildungen 193

Hardegg, W., R. Dohrmann und **D. Bechinger,** Weitere Untersuchungen über die Kinetik der Cholinesterasen und ihre Beeinflussung durch Atropin. Mit 2 Textabbildungen 55

Hartmann, F., und **H.-J. Gerth,** Der Wirkungsmechanismus des meso-Inosit als lipotrope Substanz bei der Bestschen Mangelkostratte 322

—, siehe **Krüskemper, H. L.**

Hensel, H., siehe **Schwalb, H.**, und **A. Bauernfeind.**

Hinrichs, K., siehe **Poppe, H., H. Weidemann** und **H. Steyer.**

Hoffmann, D., siehe **v. Bubnoff, M., E. Schmid** und **R. Taugner.**

v. Holt, C., L. v. Holt, B. Kröner und **J. Kühnau,** Chemische Ausschaltung der A-Zellen der Langerhansschen Inseln. Mit 6 Textabbildungen, davon 4 farbigen 66

—, —, —, —, Über die Wirkung der chemischen Ausschaltung der A-Zellen der Langerhansschen Inseln auf den Alloxandiabetes. Mit 11 Textabbildungen, davon 4 farbigen 78

v. Holt, L., siehe **v. Holt, C., B. Kröner** und **J. Kühnau.**

Homann, W., Eine papierchromatographische Methode zur Messung der Cholinesteraseaktivität. Mit 1 Textabbildung 176

Iurna, I., siehe **Giertz, H.**

Janke, J., siehe **Fleckenstein, A., R. Kruse** und **G. Lechner.**

Juhász, B., siehe **Fóti, M.**, und **Z. Mester.**

Jung, F., und **K. Onnen,** Bindung und Wirkungen des Formaldehyds an Erythrocyten. Mit 6 Textabbildungen 179

Kiese, M., siehe **Bänder, A.**

Kobinger, W., siehe **Brücke, F.**, und **O. Kraupp.**

Koransky, W., und **M. Wolf,** Über die Beeinflussung der enteralen Natrium- und Kaliumbindung an Kationenaustauscher. Mit 3 Textabbildungen . 232

Kramer, M., Herzwirkung und enterale Resorption des Thevetins. Mit 1 Textabbildung 483

Kraupp, O., siehe **Brücke, F.**, und **Kobinger W.**

Kröner, B., siehe **v. Holt, C., L. v. Holt** und **J. Kühnau.**

Krueger, R., siehe **Meier, R.**, und **W. Schuler.**

Kruse, R., siehe **Fleckenstein, A., J. Janke** und **G. Lechner.**

Krüskemper, H. L., und **F. Hartmann,** Der Einfluß von Allylformiat auf den Sauerstoffverbrauch, die Triacetinspaltung, die Cholinoxydation und die Phosphataseaktivität der Leber und auf die Serumeiweißfraktionen von Ratten. Mit 2 Textabbildungen 275

Seite

Kundt, H.-W., siehe **Oster, H.,** und **R. Taugner.**

Kühnau, J., siehe **v. Holt, C., L. v. Holt** und **B. Kröner.**

Kühns, K., und **K. Th. Ehlers,** Über Wasser- und Elektrolytverschiebungen in Organen nach Infusionen von K- und Na-Salzen. Mit 3 Textabbildungen 253

Kuschke, H.-J., und **J. Frantz,** Über eine hyperglykämische Wirkung von Reserpin 269

—, und **M. Kuschke,** Polarisationsoptische Untersuchung zur Frage morphologischer Veränderungen an der Markscheide peripherer Nerven durch Novocain. Mit 1 Textabbildung 378

—, siehe **Dörner, J.**

Kuschke, M., siehe **Kuschke, H.-J.**

Langnickel, D., D. Lüders, E. Schmid und **R. Taugner,** Zur Wechselwirkung von Kohlensäure und Krampfgiften. Mit 5 Textabbildungen 434

Lanz, W., siehe **Bohnstedt, R. M.**

Lechner, G., siehe **Fleckenstein, A., J. Janke** und **R. Kruse.**

Lindner, E., Der Einfluß von Derivaten der Diphenylmethanreihe auf acetylcholinvermittelnde Wirkungen. Mit 2 Textabbildungen 357

Lüders, D., siehe **Langnickel, D., E. Schmid** und **R. Taugner.**

Maglajlić, E., siehe **Begović, S.**

Malafaya-Baptista, A., J. A. Guimarãis, J. Garrett und **W. Osswald,** Einfluß von Luminal und Pentothal auf die Inaktivierung von 1-Adrenalin und 1-Noradrenalin durch Aminooxydase. Mit 3 Textabbildungen 243

Mankel, Berichtigung zur Arbeit Bd. 223, 362—368 (1954) 400

Markwardt, F., und **K. Repke,** Die Reduktion von Oestron zu Oestradiol-17β durch das Glucose-6-phosphat-Dehydrogenasesystem. Mit 1 Textabbildung 341

Matthies, H., siehe **Waltz, H.,** und **M. Bartels.**

Mechelke, K., und **E. Nusser,** Über die Abhängigkeit der Druck- und Flußänderungen in der Aorta ascendens vom Blutdruck während Arterenolinfusion. Mit 3 Textabbildungen 149

—, —, Über die Kreislaufwirkung des Buscopan beim gesunden Menschen. Mit 1 Textabbildung 338

Meier, R., P. A., Desaulles und **B. Schär,** Verschiedenartiger Wirkungstypus bakterieller „entzündungserregender" Substanzen und anderer „Reizstoffe". Mit 10 Textabbildungen 104

—, **W. Schuler** und **R. Krueger,** Pharmakodynamische Bedeutung der Zell-Stoffwechselwirkung „cytotoxischer" Stoffe. Mit 7 Textabbildungen . . 206

Mester, Z., siehe **Fóti, M.,** und **B. Juhász.**

Nusser, E., siehe **Mechelke, K.**

Onnen, K., siehe **Jung, F.**

Osswald, W., siehe **Malafaya-Baptista, A., J. A. Guimarãis** und **J. Garrett.**

Oster, H., H.-W. Kundt und **R. Taugner,** Methodische Untersuchungen zur autoradiographischen Darstellung wasserlöslicher Stoffe in der Niere. Mit 4 Textabbildungen 476

Poppe, H., H. Weidemann, K. Hinrichs und **H. Steyer,** Affinität von Thiosemicarbazonderivaten und deren Spaltprodukten zur Nebenniere. Mit 2 Textabbildungen 145

Porro, A., Die Wirkung des Acetylcholins auf die glatte Darmmuskulatur in ihrer Beziehung zu den Stoffwechselcyclen. Mit 5 Textabbildungen . . 224

Rauscher, H., siehe **Schneider, W.**

Reichle, C., siehe **Friebel, H.,** und **A. v. Graevenitz.**

Seite

Repke, K., Über die Schutzwirkung von Glutathion, Cystein und Dimercaptopropanol bei der Hämolyse durch ultraviolette Strahlen. Mit 6 Textabbildungen 300

—, siehe **Markwardt, F.**

Rohr, H., Zur Frage einer Campherwirkung auf Synapsen im motorischen und vegetativen Nervensystem. Mit 3 Textabbildungen 327

Schäfer, A., siehe **Straub, H.-G., E. Feucht** und **R. Taugner.**

Schär, B., siehe **Meier, R.**, und **P. A. Desaulles.**

Schaumann, W., Einfluß von Sympathicolytica auf die Kälteresistenz. Mit 1 Textabbildung 48

Schlosser, L., siehe **Zetler, G.**

Schmid, E., M. v. Bubnoff, U. Wagenmann und **R. Taugner**, Zur Kreislaufwirkung der Magnesiumsalze. Mit 4 Textabbildungen 426

—, **H. Ganz, W. Braun** und **R. Taugner**, Zur Nierenausscheidung von P^{32} als Orthophosphat und Glycerophosphat 452

—, siehe **v. Bubnoff, M., D. Hoffmann** und **R. Taugner.**

—, siehe **Langnickel, D., D. Lüders** und **R. Taugner.**

—, siehe **Wagenmann, U.**, und **R. Taugner.**

Schneider, W., und **H. Rauscher**, Zur in vivo-Inaktivierung von Testosteron bei der Ratte. (Untersuchungen im Fructosetest) 137

Schuler, W., siehe **Meier, R.**, und **R. Krueger.**

Schwalb, H., A. Bauernfeind und **H. Hensel**, Die Wirkung von Natriumfluorid auf die renale Ausscheidung von p-Aminohippursäure, Kreatinin, Chlorid und Harnstoff beim Hund 285

Steyer, H., siehe **Poppe, H., H. Weidemann** und **K. Hinrichs.**

Stöckle, D., siehe **Fleckenstein, A.**

Storz, H., und **A. Voelkel**, Über den polarisatorischen Widerstand der menschlichen Haut nach Elektrolytbelastung. Mit 3 Textabbildungen . 13

Straub, H.-G., E. Feucht, A. Schäfer und **R. Taugner**, Lungenvolumen und Überlebenszeit des Atemzentrums bei Erstickung unter Berücksichtigung von Glucose und Glutaminsäure. Mit 2 Textabbildungen 528

Taugner, R., siehe **v. Bubnoff, M., D. Hoffmann** und **E. Schmid.**

—, siehe **Langnickel, D., D. Lüders** und **E. Schmid.**

—, siehe **Oster, H.**, und **H.-W. Kundt.**

—, siehe **Schmid, E., M. v. Bubnoff** und **U. Wagemann.**

—, siehe **Schmid, E., H. Ganz** und **W. Braun.**

—, siehe **Straub, H.-G., E. Feucht** und **A. Schäfer.**

—, siehe **Wagenmann, U.**, und **E. Schmid.**

Voelkel, A., siehe **Storz, H.**

Wagenmann, U., E. Schmid und **R. Taugner**, Vergleichende Untersuchungen über die Kreislauf- und Atmungswirkung der Adenosinkörper am wachen Hund. Mit 3 Textabbildungen 416

—, siehe **Schmid, E., M. v. Bubnoff** und **R. Taugner.**

Waltz, H., M. Bartels und **H. Matthies**, Zur Wirkung von ACTH, DOCA, Testosteronpropionat und Thyroxin auf die Pentothal-Schlafzeit hypophysektomierter Ratten 523

Weber, E., siehe **Gerlach, E.**

Weidemann, H., siehe **Poppe, H., K. Hinrichs** und **H. Steyer.**

Werner, G., siehe **Das, N. N.**, and **S. R. Dasgupta.**

Wolf, M., siehe **Koransky, W.**

Zetler, G., und **L. Schlosser**, Über die Verteilung von Substanz P und Cholinacetylase im Gehirn 159

Zorn, Berichtigung zur Arbeit Bd. 223, 362—368 (1954) 400